

EFEMÉRIDES  FACULTAD REGIONAL MENDOZA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

27 de junio de 2013

Fadel Adib y Dina Katabi presentan el Wi-Vi que permite, usando el Wi-Fi, seguir humanos en movimiento a través de paredes y puertas cerradas



En el año 2013 la profesora de informática e ingeniería y codirectora del Centro MIT para Redes Inalámbricas y Computación Móvil, Dina Katabi, y su alumno de licenciatura Fadel Adib desvelaron WiVi, un sistema que detecta a los seres humanos a través de paredes y puede hacer un seguimiento de su movimiento mediante señales wifi. Basándose en este trabajo, Katabi y Adid desarrollaron WiTrack en colaboración con el profesor de informática e ingeniería Rob Miller y el estudiante de licenciatura Zach Kabelac. En comparación con WiVi, WiTrack tiene una precisión significativamente mayor y puede seguir el movimiento tanto bidimensional como tridimensional usando ondas de radio especializadas en lugar de señales wifi.